

北京市洗染行业协会指定培训教材

吴京淼 编著

洗衣技术 300问

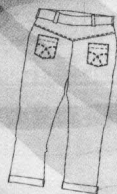
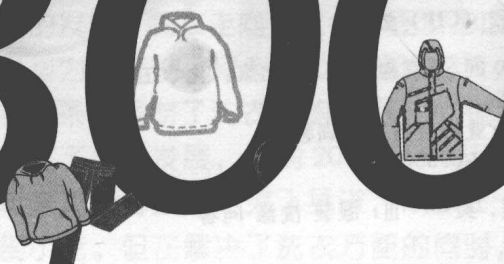
The title '洗衣技术 300问' is rendered in large, bold, yellow characters with a 3D effect. The number '300' is particularly large. Within the loops of the '3' and '0's, there are small blue icons: a jacket, a pair of pants, and a person in a protective suit. The character '问' (question) is smaller and positioned to the right of the '300'. The background is a deep blue with abstract, swirling patterns and a large, stylized washing machine drum in the lower right corner.

化学工业出版社

北京市洗染行业协会指定培训教材

吴京淼 编著

洗衣技术 300问



化学工业出版社

· 北京 ·



随着这些年市场上服装服饰的进步与变化,各种洗衣技术方面的新问题也逐渐增多。本书作者经过对洗染业四十多年实践经验的提炼,将300余个问题按服装洗涤方式、纺织纤维与服装面料、服装与服饰、洗涤工艺、去渍技术、熨烫与整理、洗涤去渍化料、常见事故处理、皮革衣物护理与服装保管收藏等方面分类罗列出来。

本书可作为洗染行业的培训教材,也可为普通读者排难解问。

图书在版编目(CIP)数据

洗衣技术 300 问/吴京森编著. —北京:化学工业出版社, 2010. 10
北京市洗染行业协会指定培训教材
ISBN 978-7-122-09338-7

I. 洗… II. 吴… III. 服装-洗涤-问答
IV. TS973.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 160920 号

责任编辑:王蔚霞
责任校对:陶燕华

文字编辑:张 赛
装帧设计:张 辉

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装:化学工业出版社印刷厂
850mm×1168mm 1/32 印张8 字数207千字
2010年10月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:19.90 元

版权所有 违者必究

序

把洗染说成是一个行业那还是近几年的事，客观地说，它是一个既古老又新兴的行业。说它古老，大概自从人类开始穿衣服，人们就有了让它更加美观洁净的愿望，为之服务的洗衣自然就应运而生。说它新兴，是因为它是近几年才真正发展起来的一个行业，而且是一个前途无量的朝阳行业。

随着社会的发展，洗衣走向了社会，逐渐形成了一个行业。当时，受消费能力的限制，只有极少数的达官贵人才能到洗衣店去消费，客观条件限制了洗衣业的发展。20 世纪 60 年代初，洗染行业开始有了小步发展，直到 20 世纪 90 年代才加快了发展速度，近年来洗染行业更是突飞猛进，似乎在一夜之间洗染店遍布了大街小巷。但在解决了洗衣方便的同时，洗衣投诉也在逐年快速攀升，其主要原因就是从业人员专业技术素质参差不齐，洗衣企业发展很快，技术培训却不能同步跟进，培训工作也就成了当务之急。

历史上由于洗衣店大多数规模比较小，业务量也不是很大，因此一般都是师傅带徒弟口传心授。随着洗染行业的不断发展，行业逐渐有了一定的规模，北京市也有了专门培训的学校，但受当时科技水平的制约以及各方面条件的限制，均与当前洗染行业所需培训的内容不可同日而语。培训工作的首要问题，是必须有被行业认可的规范教材，把当时的教材拿到今天已不能解决当今的问题。数年来，通过各种途径编印了一些资料，但是，不是不规范就是不完整或不系统，没有统一的培训材料。为了使洗染行业尽快提升整体水平，北京市洗染行业协会决定，

依据现有的专家优势，编写洗涤行业系列培训丛书，为行业整体提升业务水平出点儿力。

洗染行业虽然是个小行业，但麻雀虽小，却五脏俱全。从范围上分，有客衣和布草两大类。从工种上分就有干洗、水洗、熨烫、织补、染色、皮衣养护、营业员等诸多工种，现在又发展到了皮鞋护理、家庭皮饰、皮具、汽车座椅护理等新型工种。从技能上分又有纤维识别、面料识别、去渍技术、设备操作、熨烫、染色、皮革裘皮护理等专业技术。布草洗涤又分医疗卫生系统、宾馆酒店系统、邮政运输系统等各个方面。每一个工种、每一种技能、每个方面都有很多东西要学，我们将请有关方面的专家进行编纂，为大家提供服务，也请各位有识之士把自己的真知灼见贡献出来，为行业的发展出谋划策，添砖加瓦。

本套丛书从洗涤技术、设备操作、建厂开店、各项技能等方面全面地介绍洗染业的从业知识，为欲进入洗染行业和想提升技能的人士提供帮助。

本套书的出版，得到了北京市洗染行业协会专家委员会全体专家的关注与认可，更融入了他们的大量心血，由于内容系统实用，便于学习掌握，特确定为北京市洗染行业协会指定培训教材。

北京市洗染行业协会

秘书长 汪学仁

2009 年夏

前言

改革开放以来,人们的服装服饰发生了天翻地覆的变化,市场上的服装服饰商品更是万紫千红、琳琅满目。随着经济的腾飞和科技的进步,全国城市化的进程也加快了脚步,家务劳动社会化更是必然的趋势。因此,洗染行业得到了空前发展和壮大,并从大中城市渐渐延伸到农村乡镇,成为所有居民社区不可或缺的配套服务行业。

洗染行业是传统服务业,也是典型的生活服务业,洗染业还是服装服饰行业的下游行业。科技进步为人们的穿着和服饰提供了更广泛、更多样化的选择,也为人们追求更环保、更健康的生活方式提供了保证。当然,对以清洗护理人们衣物为主要任务的洗染业而言,广大消费者也就提出了更新更高的要求。

洗染行业的发展壮大也带来了学习、掌握洗衣技术的热潮。2004年,笔者曾编著《洗衣技术300问》一书,受到了洗染行业同仁的认同与支持。随着这些年来市场上服装服饰的进步与变化,各种洗衣技术方面的新问题也随之逐渐增多。为此,笔者经过对需求的充分调研了解以后,对原有《洗衣技术300问》进行了重新编辑、补充。经过删节和更新补充的部分约占全书三成,并且把300余个问题进行了分组、归类,以便于读者查找。

本书得到了北京市洗染行业协会的热情关注与大力支持,为此本书也有幸成为北京市洗染行业协会指定培训教材中的一册。在此,深表诚挚的谢意。

吴京淼

2010年8月

目 录

一、关于洗衣店

1

1. 洗衣店与家庭洗衣究竟有什么不同? 1
2. 什么是干洗? 干洗是什么时候出现的? 1
3. 洗衣店的“干洗”是怎样洗衣服的? 2
4. 干洗符号中不同字母所表示的含义是什么? 3

二、服装洗涤方式

5

5. 服装干洗有多少种方法? 5
6. 干洗溶剂是怎样发展到今天的? 5
7. 四氯乙烯干洗有什么优缺点? 6
8. 怎样检验四氯乙烯是否发生了酸化? 如何防止? 7
9. 什么是石油干洗? 8
10. 四氯乙烯干洗和石油干洗有什么区别? 8
11. 怎样保证干洗的洗涤质量? 9
12. 为什么有些服装明明标注要干洗, 而洗衣店非要水洗? 11
13. 要知道, 干洗也是机洗! 12
14. 干洗以后的拉链为什么会那么涩? 怎样解决? 12
15. 漂白或极浅色的衣物干洗后为什么灰蒙蒙的, 甚至不如原来干净? 13
16. 怎样干洗漂白色和极浅色衣服才能保证质量? 13
17. 干洗也会改变衣物的颜色吗? 14
18. 什么是干洗机内污染? 怎样防止干洗机内污染? 15
19. 干洗后的衣物为什么会有静电? 怎样消除? 15

20. 干洗过程中是否需要水?	16
21. 干洗机内的水分是从哪里来的?	17
22. 衣物干洗为什么也会抽缩变形?	18
23. 怎样判断干洗机内水分过多?	19
24. 什么是干洗机内的游离水? 有什么危害?	20
25. 什么是干洗机内环境湿度?	20
26. 干洗机可以代替烘干机吗?	21
27. 人造革的衣物可以干洗吗?	22
28. 内衣内裤和衬衫 T 恤适合干洗吗?	23
29. 干洗衣物能够杀死细菌吗?	23
30. 毡帽可以干洗吗?	24
31. 干洗和水洗有什么区别?	24

三、纺织纤维与服装面料

27

32. 什么是化学纤维?	27
33. 什么是合成纤维? 哪些属于合成纤维?	27
34. 你对涤纶纤维知道多少?	28
35. 为什么把腈纶称为“合成羊毛”?	29
36. 你知道什么是氨纶吗?	30
37. 你知道难以和棉花区分开的维纶纤维吗?	31
38. 你知道丙纶比水还轻吗?	32
39. 什么是人造纤维? 人造纤维都包括哪些品种?	32
40. 什么是黏胶纤维?	33
41. 什么是醋酸纤维?	34
42. 什么是铜氨纤维?	35
43. 什么是新型纤维素纤维?	36
44. 丽赛是什么纤维?	36
45. 天丝是什么纤维?	37
46. 莫代尔是什么纤维?	38
47. 维劳夫特是什么纤维?	38
48. 竹纤维(邦博纤维)是什么样的纤维?	39

49. 玉米纤维（英吉尔纤维）是什么样的纤维？	39
50. 天绒（大豆蛋白纤维）是什么纤维？	40
51. 什么是牛奶纤维？	40
52. 蛹蛋白纤维是什么样的纤维？	41
53. 甲壳素纤维是什么样的纤维？	42
54. 什么是金属纤维？有什么用途？	42
55. 金属纤维面料为什么不能熨烫平整？	43
56. 为什么金属纤维面料表面有刺？	44
57. 什么是超细纤维？	44
58. 什么是海岛纤维？	45
59. 什么是复合纤维？	46
60. 什么是中空纤维？	47
61. 什么是丝光？什么是丝光面料？	48
62. 什么是液氨整理面料？	49
63. 什么是丝光羊毛？什么是拉伸羊毛？	50
64. 什么是涂层面料？	52
65. 涂层面料都有哪些类型？怎样正确洗涤它们？	52
66. 什么是复合面料？	55
67. 什么是防皱防缩面料？	56
68. 什么样的面料叫做纯纺面料？	56
69. 什么是混纺面料？	57
70. 什么是交织面料？	57
71. 你知道天然彩棉吗？	57
72. 天然彩棉有多少种颜色？	58
73. 什么是涂料印染面料？怎样识别？	59
74. 什么是新雪丽高效暖绒？	60
75. 什么是九孔棉？	61
76. 什么是新保适保暖防寒衬层？	61
77. 为什么有些衣服洗后边角棱都磨白了？（什么是硬挺型面料？）	62
78. 怎样防止出现硬挺型面料的磨损磨伤事故？	63

79. 静电植绒面料可以干洗吗?	65
80. 纯羊毛标志和羊毛混纺标志表明什么含义?	66
81. 弹力面料上的白毛是哪儿来的?	67
82. 羊驼毛织物是什么样的纺织品?	68
83. 为什么把丝绸服装说成是人的“第二皮肤”?	68
84. 为什么说山羊绒是“软黄金”?	69
85. 羊绒衫和羊毛衫有什么不同? 所谓“绵羊绒”是什么纤维?	70
86. 人造革、人造绒面皮和人造毛皮是什么样的服装面料?	71
87. 你知道天然纤维的吸湿放热特性吗?	72
88. 你知道棉花和纯棉衣服的特点吗?	72
89. 你知道灯芯绒衣服的洗涤、熨烫和收藏方法吗?	73
90. 你知道有多少种麻类纤维?	74
91. 你会鉴别毛纺织品吗?	75
92. 仿丝绸服装是什么样的产品?	76
93. 马海毛是什么样的毛?	77
94. 怎样识别真丝面料?	78
95. 织锦缎和古香缎是什么样的面料? 怎样洗涤这类衣物?	78
96. 为什么有一些面料“起毛起球”?	79

四、服装与服饰

81

97. 西服为什么会起泡?	81
98. 怎样判断衣物的面料有涂层?	81
99. 真丝面料的服装都会掉色吗? 怎样防止?	82
100. 哪些衣物不怕日晒?	82
101. “可机洗”羊毛衫是什么样的产品?	83
102. “免烫衬衫”是不是不用熨烫?	84
103. 有颜色的服装为什么会褪色?	84
104. 衣物只要洗得干净, 怎么晾晒都无所谓吗?	85

105. 什么样的衣服里子会抽?	85
106. 怎样保持浅色衣物的鲜艳度?	85
107. 为什么有些休闲裤容易掉色?	86
108. 什么是休闲西服? 它的面料和结构有什么特点?	87

五、洗涤工艺

89

109. 有些衣服为什么要求手工水洗?	89
110. 手工水洗有哪些技法?	89
111. 衣服洗后怎样漂洗最为省时省水?	90
112. 什么是缩水?	91
113. 沾在衣服上的油点怎么会变成了长长的一条?	92
114. 为什么棉布衬衫洗涤后变了颜色?	93
115. 怎样洗涤天然彩棉衣物?	94
116. 怎样洗涤人造毛皮服装?	94
117. 羊毛衫水洗以后为什么会发生抽缩?	95
118. 怎样避免洗涤羊毛衫抽缩变形? 如果发生抽缩变形 怎样修复?	95
119. 羊绒衫可以水洗吗? 怎样水洗羊绒衫?	96
120. 怎样洗涤绸缎被面?	97
121. 镶有羽毛镶条饰物的服装怎样洗涤?	97
122. 怎样洗涤反光窗帘 (一面是黑色, 一面是银色的 窗帘)?	98
123. 怎样洗涤布艺沙发套?	99
124. 羊剪绒汽车坐垫怎样洗涤?	99
125. 怎样洗涤绒毛玩具?	100
126. 什么样的衣服洗后不能甩干?	101
127. 水洗衣物甩干时应该注意哪些问题?	101
128. 比较脏的衣物应如何洗涤?	102
129. 丝绸服装手工洗涤后怎样脱水?	103
130. 亚麻衣物应该如何水洗?	103
131. 怎样洗涤黏胶纤维纺织品衣物?	104

132. 装有珠光片和水钻的服装应该怎样洗?	104
133. 绣花服装可以下水洗涤吗?	105
134. 使用洗衣刷刷洗衣物和用手搓洗衣物相比哪个 磨损重?	105
135. 什么样的衣物不适宜使用洗衣机洗涤?	106
136. 丝绸服装洗涤之后可以在阳光下晒干吗?	107
137. 棉毛衣裤怎样洗穿起来更舒服?	107
138. 丝绸衬衫怎样洗涤才能保证不受损伤?	108
139. 怎样洗涤衬衫效果更好?	109
140. 香云纱衬衫应该怎样洗涤才能洗干净?	109
141. 全棉衬衫的领子怎样上浆?	110
142. 怎样洗涤绣花衬衫?	111
143. 什么样的衬衫不能水洗?	112
144. 怎样才能保持白色衬衫、T 恤不发黄?	112
145. 怎样洗涤地毯?	113
146. 怎样正确洗涤网扣衣物?	113
147. 怎样洗涤蜡染服装才能保持它的姿色?	114
148. 仿鹿皮的服装怎样洗涤?	114
149. 石磨蓝的牛仔服装为什么越洗越白?	115
150. 怎样正确洗涤牛仔服装?	115
151. 休闲西服是否可以水洗?	116
152. 领口袖口的汗黄渍怎样洗掉?	116

六、去渍技术

117

153. 什么是去渍? 去渍技术都包括哪些方面?	117
154. 什么是去渍剂? 常用去渍剂都有哪些种类?	117
155. 使用去渍剂需要注意哪些问题?	119
156. 去渍所使用的工具都有哪些?	120
157. 怎样充分发挥去渍台的功能和作用?	122
158. 怎样去渍是最有效的?	123
159. 污渍(渍迹)有多少种类? 它们各有什么特点?	123

160. 从表面看渍迹都是什么样的? 怎样识别?	125
161. 如何把握去渍过程中对于衣物的保护?	125
162. 去渍过程中最容易出现的错误(去渍禁忌)	
都有哪些?	126
163. 去渍技法都有哪些种?	127
164. 衣物沾染了油污怎么办?	129
165. 含有油脂的菜肴汤汁洒在衬衫上怎么办?	130
166. 口香糖粘在衣物上面怎么办?	131
167. 白衬衫沾上复写纸的蓝色印迹怎样洗净?	131
168. 圆珠笔油沾染在衣服口袋里怎么办?	132
169. 签字笔放在口袋里干洗时忘记取出怎么办?	132
170. 蓝墨水洒在衣物上能够洗涤干净吗?	133
171. 水性彩色笔的印迹能够洗涤干净吗?	134
172. 彩色蜡笔划在衣服上的痕迹怎样去除?	134
173. 油性唛头笔的痕迹怎样洗涤干净?	135
174. 衣服上沾上了办公用胶水怎样洗净?	135
175. 墨汁洒在衣服上怎样去除?	135
176. 红印泥沾在衣服上有什么办法洗干净?	136
177. 浅色裤子蹭上黑色皮鞋油怎么办?	137
178. 502 胶洒在衣服上结了一块硬疤怎么办?	137
179. 不小心把沥青溅到衣服上, 怎样去除?	138
180. 沾染到衣物上的油漆渍迹怎样去除?	138
181. 清漆沾到衣服上面能够去除吗?	139
182. 水性内墙涂料沾在衣服上面还能够去掉吗?	139
183. 怎样去除铁锈渍?	140
184. 怎样去除铜锈渍?	140
185. 野外旅游时蹭上了青草渍, 怎么洗掉?	140
186. 下雨天裤腿上面溅了一些泥点, 怎样才能洗净?	141
187. 衣服上面沾了番茄酱怎样才能洗涤干净?	142
188. 衣物上沾上酱油渍怎样去除?	142
189. 衣服上面沾上了红色辣椒油怎样洗净?	143

190. 衣服上的芥末酱怎样去除?	144
191. 麻辣烫的油汤洒在衣服上面如何洗涤干净?	144
192. 蜡油落在衣物上面怎么去除?	145
193. 洒在衣物上的红酒如何洗涤?	145
194. 白酒洒在衣服上也会留下印迹吗? 怎么办?	146
195. 怎样洗净洒在衣物上的啤酒?	146
196. 怎样去除可乐渍?	146
197. 怎样去除茶水渍?	147
198. 怎样去除牛奶渍?	147
199. 怎样去除咖啡渍?	147
200. 植物蛋白饮料(杏仁、核桃、花生、荸荠等)渍迹 怎样去除?	148
201. 牛奶巧克力沾在衣服上面怎么去除?	148
202. 蛋糕上的花式奶油抹在衣物上怎样洗净?	149
203. 冰淇淋的渍迹如何洗涤干净?	149
204. 水果的汁水怎样去除?	149
205. 糖果的汁水洒在衣物上面怎么洗涤干净?	150
206. 柿子的汁水能够洗涤干净吗?	150
207. 青绿色的核桃皮流出的汁水抹在衣服上形成的污渍 怎样才能洗净?	151
208. 香水在衣物上留下的黄圈怎样洗净?	151
209. 唇膏蹭在衣服上怎样洗涤干净?	151
210. 衣服上的指甲油怎样去除?	152
211. 衣物上洒了红药水怎么洗净?	152
212. 衣物上洒了紫药水怎么洗净?	153
213. 衣物上沾上碘酒怎么办?	153
214. 消毒药水洒在衣服上, 还有办法挽救吗?	154
215. 中药汤剂洒在衣服上能够洗涤干净吗?	154
216. 传统膏药沾在衣物上能够洗干净吗?	155
217. 衣物上的血渍怎样彻底洗涤干净?	155
218. 大男孩在被单上面“画了地图”怎样彻底洗净?	156

219. 怎样去除衣物上的呕吐物?	157
-------------------------	-----

七、熨烫与整理

159

220. 服装为什么要熨烫?	159
221. 怎样根据面料选择熨烫温度?	159
222. 熨烫时为什么需要水分?	160
223. 熨烫时垫上一层布起什么作用?	160
224. 服装熨烫都有哪些熨烫技法和技巧?	161
225. 怎样烫平绣花衬衫?	163
226. 如何熨烫柞丝绸衣物?	163
227. 熨烫衣物时不慎出现了多余的线条怎么办?	164
228. 水洗西服如何熨烫?	164

八、洗涤去渍化料

165

229. 84 消毒液是什么?	165
230. 怎样正确使用 84 消毒液?	165
231. 哪些衣物不能使用 84 消毒液?	166
232. 市场上的家用消毒剂怎样使用?	166
233. 什么是无磷洗衣粉?	167
234. 服装干洗为什么要使用干洗视油? 视油是什么样的 助剂?	167
235. 怎样正确使用干洗视油?	168
236. 洗衣粉和肥皂可以在一起使用吗?	169
237. 衣物柔顺剂(织物柔软剂)是什么样的制剂?	169
238. 怎样正确使用衣领净(领洁净)?	170
239. 洗衣粉有多少种? 它们都适合洗涤哪些衣物?	171
240. 洗衣粉用得越多就洗得越干净吗?	173
241. 使用洗衣粉需要注意什么?	173
242. 怎样正确使用肥皂?	174
243. 衣用液体洗涤剂 and 洗衣粉有什么区别?	174
244. 干洗精能把衣服洗干净吗?	175

245. 洗涤灵（洗洁精）能够用来洗衣服吗？	175
246. 碱面可以用来洗衣服吗？	176
247. 肥皂与洗衣粉的洗涤效果一样吗？	176
248. 衣用中性液体洗涤剂是什么样的洗涤剂？	177
249. 使用洗衣粉有哪些禁忌？	177
250. 荧光增白剂有什么用途？	178
251. 加酶洗衣粉有什么用途和特点？	179
252. 草酸有什么特点？在洗涤过程中有什么用途？	179
253. 醋酸都有哪些特性？有什么用途？	180
254. 烧碱（氢氧化钠）可以用来洗衣服吗？	181
255. 柠檬酸有什么用途？	182
256. 氨水有什么用途？怎样使用？	182
257. 什么是氧化剂？氧化剂都有哪些种类？	183
258. 次氯酸钠有什么特性？怎样正确使用？	184
259. 什么是彩漂粉？怎样使用彩漂粉？	184
260. 双氧水有什么用途？怎样使用？	185
261. 你知道高锰酸钾吗？它有什么用途？	185
262. 什么是还原剂？洗衣店可以使用的还原剂都 有哪些？	186
263. 保险粉是什么样的助剂？怎样正确使用？	186
264. 什么是海波？它有什么用途？	187
265. 有机溶剂是什么？在洗衣去渍时有可能使用哪些 有机溶剂？	187
266. 使用有机溶剂应该注意哪些问题？	188
267. 溶剂汽油可以用来做什么？	188
268. 松节油能够去除哪些污渍？	189
269. 酒精（乙醇）有什么用途？	189
270. 香蕉水能够用来作什么？怎样正确使用？	190
271. 什么是丙酮？有什么用途？	190
272. 常见专业去渍剂都有哪些种类？	190
273. Go 系列去渍剂可以处理哪些污渍？	191

274. 西施系列去渍剂可以处理哪些污渍?	192
275. 克施勒系列去渍剂可以处理哪些污渍?	193

九、常见事故处理

195

276. 什么是搭色?	195
277. 什么是串色?	195
278. 什么是洒色?	196
279. 什么是咬色?	197
280. 深色的真丝和纯棉衣物洗后为什么会出现白霜? 怎样去除?	197
281. 羽绒服经过水洗以后为什么会有不同颜色的圈渍? 怎样处理?	198
282. 为什么有的羽绒服水洗以后会有臭烘烘的气味? 如何解决?	199
283. 衣服表面发亮是怎么回事儿? 怎样处理?	200
284. 领口袖口的汗黄渍怎样洗掉?	201
285. 衣物发霉是怎么回事儿? 怎样把霉斑洗净?	201
286. 怎样及时发现纯毛衣物的虫蛀现象?	202
287. 什么是织补技术? 怎样把衣物上残破的洞口恢复 原样?	203
288. 织补衣物使用什么样的工具?	204
289. 什么样的衣物发生残破可以采用织补修复?	206
290. 经过织补后的衣物应该是什么样的?	207

十、皮革衣物护理

209

291. 皮和革是同一种东西吗?	209
292. 怎样识别真皮革和仿皮革?	210
293. 皮革都有哪些种类?	210
294. 各种不同皮革制品各有什么特点?	211
295. 皮革衣物经过清洗保养后为什么会变得发硬?	213
296. 皮革衣物在洗涤过程中为什么会掉色?	213